自動溶接遮光面
ソーラー式
AS-1-F

本取扱説明書を
よく読んでご利用ください

要約

自動溶接遮光面はアーク光から目を守るだけでなく、自由に両手が使える為正確な作業が出来ます。
商品の品質・機能は大幅に上がっており、溶接・切断・スプレー・ガウジングなど色々な用途に使用できます。

使用方法

① 下記の組み立て図のように組み立てます。
AS-1-Fは、太陽光とリチウム電池の力で作動します。回路により電源は自動的に入/切をします。
手間のかかる操作をせずにいつでも簡単に使用できます。

② 明暗選択
アーク光を感知するとすぐに遮光になります。シェイドノッブ(部品#4)で最適な暗さに調節して下さい。

③ 時間調節
時間調節ノッブ(部品#15)を動かす事によって、溶接後、遮光フィルターから透明フィルターへ切り替える時間を0.1~0.9秒の間で調節できます。
★MINへ回す：溶接後透明フィルターへ変わる時間を短縮します。溶接点温度と遮光度設定によりますが、最短0.1秒です。温度の低い又は快速溶接に適します。
★MAXへ回す：溶接後透明フィルターへ変わる時間を延長します。溶接点温度と遮光度設定によりますが、最長0.9秒です。温度の高い又は電流の高い溶接に適します。

④ 感光度調節
感光度ノッブ(部品#14)を動かす事によって、周囲光度への感知度を調節できます。
★MINへ回す：感光度が低くなります。高電流での溶接や明るい環境(日光か照明ライト)での溶接に適します。
★MAXへ回す：感光度が高くなります。低電流又は暗い環境での溶接に適します。又、TIG溶接等のような安定したアーク溶接にも適します。

⑤ ヘッドバンドの締付け度はヘッドバンド調節ボタン(部品#8)で、プレートの角度はセグメンタルプレート位置合わせ(部品#9)で調節して下さい。また、ヘッドバンド締付け調整ノッブ(部品#10)を押したりまわしたりするとヘッドバンドの調整はできます。

警告事項　⚠WARNING⚠

使用前によく読んでご利用下さい。

・遮光レンズ番号が正しい番号か必ずご確認下さい。
・この溶接ヘルメット、レンズはレーザー溶接やレーザー切断には適しておりません。
・この溶接ヘルメットは作業中の火花・放射線から顔と目を保護しますが、ディスクの破片の飛び散りなどからの保護は出来ませんので、研磨には使用しないで下さい。
・この溶接ヘルメットは爆発、腐食の保護性はありません。
・溶接ヘルメット使用時は、基準にあった耐衝撃の目を保護するメガネ・ゴーグルを装着して下さい。
・火花や放射線からヘルメット装着箇所以外から身を守るために適当な保護具を使用して下さい。
・使用時にはしっかり締めて、保護プレート・フロントレンズにあるセンサーに汚れがないか確認して下さい。
・使用前には各商品にひびがないか確認して下さい。万が一、ひび割れ・傷があった場合は交換して下さい。
・本製品の故障やケガの原因になるので、溶接レンズ・ヘルメットを改造して使用しないでください。本取扱説明書に明記されている用途以外に使用しないでください。又、本取扱説明書に明記されている以外での部品を使用しないで下さい。
・アーク光が当たっても遮光されない場合は作業を中断し、ご連絡下さい。
・防水加工はされておりませんので水に浸けないで下さい。
・組み立て時には溶剤を使用しないで下さい。
・-5℃～55度の気温下でご利用下さい。
・ケガをする恐れがありますので、以上の注意事項を守って下さい。

特性

・本自動溶接遮光面は、溶接前には手元がはっきりと見える透明のフィルターですが、アーク光が出ると自動的に遮光されます。アーク光が消えると再び自動的に透明になります。透明フィルターから遮光フィルターへの切替時間は0.0001秒、遮光フィルターから透明フィルターへの切替時間は0.1～0.9秒です。遮光度の調整も可能（No.9～No.13）。また、透明フィルター時でも赤外線・紫外線から防ぎます。赤外線・紫外線からの保護水準は、常にDIN13に満たしています。太陽光の力で作動しているため、電池の交換、電源の切替などの手間は省けます。アーク光を感知するフォトセンサーが2セット付いています。外側保護プレートはポリマー素材で耐熱性にも優れています。

・本自動溶接遮光面は、感光度ノッブ(部品#14)で感光度の調整ができます。

・本自動溶接遮光面は、時間調節ノッブ(部品#15)で透明フィルターへの切替時間を調節できます。

仕様

フィルターサイズ	：	110mm x 90mm x 8 mm
視界	：	96mm×42 mm
非遮光度	：	No.4
遮光度	：	No.9 ~ No.13
切替時間		
非遮光から遮光	：	0.0001秒
遮光から非遮光	：	0.1～0.9秒
赤外線・紫外線保護	：	DIN13に適応
感光度	：	調整可能
パワー(電源)	：	太陽光(リチウム電池２個)
使用気温範囲	：	-5℃～55℃
質量	：	495ｇ
内側・外側保護プレート	：	埃が付きにくい処理
安全使用期間	：	2年間

注意事項

① 警告事項をよく読んで、正しくお使いください。

② フィルター内には液晶バルブがありますので、強く叩いたりすると壊れる可能性があります。

③ 外側保護プレートは定期的にきれいにして下さい。プレートに破損などがあればプレートを取り替えて下さい。

④ 効果的に利用する為には、遮光番号を選んで下さい。

⑤ フィルターは、防水タイプではない場合、水の中には浸さないで下さい。

⑥ アーク光は完全に感知センサーで受けなければならない。
そうでなければ、フィルターは不安定になったり、
遮光できなくなり、怪我する恐れがあります。

⑦ -5℃～55℃の気温下でご利用下さい。

⑧ 上記以外の問題が起きましたら、ご連絡下さい。

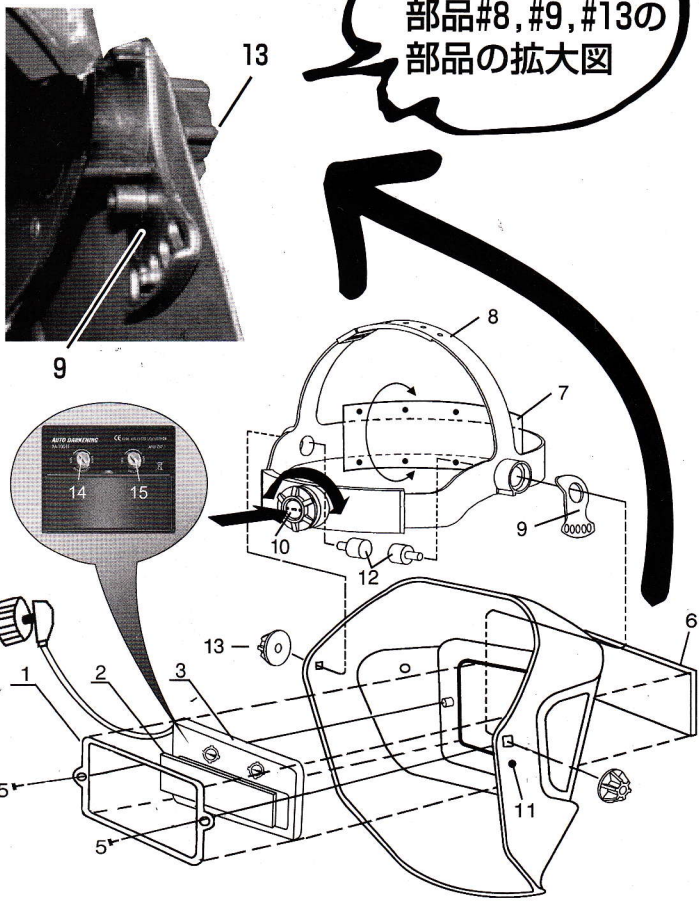
梱包

① マスク（コントロールカセット含む）　・・・　1個

② ヘッドバンド　・・・　1個

③ 取扱い説明書　・・・　1冊

組み立て図＆部品リスト



1．フレーム
2．内側保護プレート
3．自動フィルター
4．シェイドノッブ
5．フレーム調節ネジ
6．外側保護プレート
7．ヘッドバンド（前側）
8．ヘッドバンド調節ボタン
9．セグメンタルプレート位置合わせ
10　ヘッドバンド.締付け調整ノッブ
11．セグメンタルプレート位置付け
12．ヘッドバンド調整ネジ
13．ブロックナット
14．感光度調整ノッブ
15．時間調節ノッブ